



برنامه ریزی درسی درس بیماریهای سیستمیک ۱

تهیه و تنظیم

دفتر مطالعات و توسعه آموزش دانشکده دندانپزشکی

با همکاری

اساتید محترم گروه آموزشی بیماریهای دهان، پاتولوژی،

جراحی فک و صورت

dentedo@sums.ac.ir

سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۱

COURSE PLAN

درس بیماریهای سیستمیک ۱

مقطع : دکترای حرفه ای دندانپزشکی	
تعداد واحد : ۲ واحد (۳۴ ساعت)	پیشنیاز : ندارد
مسئول برنامه : گروه آموزشی بیماریهای دهان	
نوع درس:	
علوم پایه <input type="checkbox"/> اجباری اختصاصی نظری <input checked="" type="checkbox"/> اجباری اختصاصی عملی <input type="checkbox"/> اختصاصی اختیاری <input type="checkbox"/> عمومی <input type="checkbox"/> کارگاهی <input type="checkbox"/> کارورزی <input type="checkbox"/>	

* عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱. آشنایی با شرح حال و معاینه گیری بیمار
۲. آشنایی با نحوه کنترل علائم حیاتی
۳. آشنایی با بیماریهای قلبی-عروقی
۴. آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماری های قلبی-عروقی
۵. آشنایی با بیماریهای خونی
۶. آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماری های خونی
۷. آشنایی با بیماریهای عفونی و آمیزشی
۸. آشنایی با تظاهرات دهانی بیماریهای قارچی و ویروسی
۹. آشنایی با پاتولوژی بیماریهای عفونی
۱۰. آشنایی با ایدز و تظاهرات دهانی آن
۱۱. آشنایی با بیماری های تغذیه ای و متابولیک
۱۲. آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی دیابت
۱۳. آشنایی با اختلالات آب و الکترولیت ها
۱۴. آشنایی با بیماریهای غدد داخلی
۱۵. آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای تیروئید
۱۶. آشنایی با بیماریهای گوارشی و مسمومیتها
۱۷. آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای آدرنال
۱۸. آشنایی با بیماریهای کبد
۱۹. آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای گوارش و کبد

*هدف کلی

آشنایی با شرح حال و معاینه گیری بیمار

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- نحوه صحیح و انواع گرفتن تاریخچه پزشکی از بیمار را شرح دهد
- انواع معاینات جامع و مختصر را شرح دهد و موارد تجویز آنها را بیان کند
- انواع معاینات بالینی را نام ببرد و آنها را در صورت لزوم انجام دهد
- بررسی سیستم ها در بیمار را شرح دهد
- نحوه صحیح و انواع گرفتن تاریخچه دندانپزشکی بیمار را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با نحوه کنترل علائم حیاتی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- علائم حیاتی را نام برده و مقدار نرمال آنها را تعریف کند
- نحوه صحیح اندازه گیری فشار خون را شرح دهد و روی بیمار اجرا نماید
- نحوه صحیح اندازه گیری ضربان قلب (نبض) را شرح دهد و روی بیمار اجرا نماید
- نحوه صحیح اندازه گیری ریت تنفس را شرح داده روی بیمار ارجاع نماید
- نحوه صحیح ارزیابی دمای بدن را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با بیماریهای قلبی-عروقی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تشخیص علائم بالینی، تستهای آزمایشگاهی و درمان پزشکی بیماری فشار خون بالا را شرح دهد.
- تشخیص علائم بالینی تستهای آزمایشگاهی و درمان پزشکی بیماری اندوکاردیت عفونی را شرح دهد.
- تشخیص علائم بالینی تستهای آزمایشگاهی و درمان پزشکی بیماری ایسکمیک قلبی را شرح دهد.
- تشخیص علائم بالینی تستهای آزمایشگاهی و درمان پزشکی بیماری نارسایی احتقانی را شرح دهد.
- تشخیص علائم بالینی تستهای آزمایشگاهی و درمان پزشکی بیماری آریتمی های قلبی را شرح دهد.
- با رویکرد تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد به اهداف آموزشی دست یابد.

*هدف کلی

آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماری های قلبی-عروقی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تظاهرات دهانی بیماری فشار خون بالا را شرح دهد
- تظاهرات دهانی نارسایی احتقانی قلب را شرح دهد
- تظاهرات دهانی بیماری آریتمی های قلبی را شرح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به فشار خون بالا را توضیح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به نارسایی احتقانی را توضیح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به آریتمی های قلبی را توضیح دهد.
- تظاهرات دهانی بیماری اندوکاردیت عفونی قلبی را شرح دهد.
- تظاهرات دهانی بیماری ایسکمیک قلبی را شرح دهد
- تظاهرات دندانپزشکی بیماری اندوکاردیت عفونی قلبی را شرح بدهد.
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران ایسکمیک قلبی را شرح بدهد.
- با رویکرد تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد به اهداف آموزشی دست یابد.

*هدف کلی

آشنایی با بیماریهای خونی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- سبب شناسی و نمای بالینی بیماریهای خونی شایع را شرح دهد.
- اهمیت و تاثیر بیماریهای خونی بر سلامت و وضعیت دهان را شرح دهد
- تست های آزمایشگاهی و روشهای پاراکلینیکی معمول در تشخیص بیماریهای خونی شایع را تجویز و تفسیر نماید
- تدابیر دندانپزشکی و ملاحظات بهداشت و دهانی بیماریهای خونی شایع را اتخاذ و بیان نماید
- درمان پزشکی بیماریهای شایع خونی را توضیح دهد
- علائم بیماریهای سلولهای قرمز و سفید خون را به تفکیک بیان نماید
- علائم دهانی بیماریهای خونی را در بیماران مبتلا شناخته و شرح دهد
- با رویکرد تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد به اهداف آموزشی دست یابد.

*هدف کلی

آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماری های خونی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تظاهرات دهانی بیماران مبتلا به انواع کم خونی را شرح بدهد
- تظاهرات دهانی بیماران مبتلا به اختلالات گلبول قرمز را شرح بدهد
- تظاهرات دهانی بیماران مبتلا به انواع اختلالات گلبول سفید را شرح بدهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به انواع کم خونی را شرح بدهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به اختلالات گلبول قرمز را شرح بدهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به گلبول سفید را شرح بدهد
- تظاهرات دهانی بیماران مبتلا به هموفیلی را شرح بدهد
- تظاهرات دهانی بیماران مبتلا به بیماری وان وولبرند را شرح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به انواع هموفیلی را شرح بدهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به بیماری وان وولبرند را شرح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مصرف کننده داروهای ضد انعقاد را شرح دهد
- تظاهرات دهانی بیماران مصرف کننده داروهای ضد انعقاد را شرح دهد.
- با رویکرد تفکر نقادانه و مبتنی بر شواهد به اهداف آموزشی دست یابد.

*هدف کلی

آشنایی با بیماریهای عفونی و آمیزشی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیماریهای شایع ویروسی دهان را نام ببرد و علائم بالینی آن ها را شرح دهد
- درمان پزشکی روتین بیماریهای ویروسی را شرح دهد
- بیماریهای شایع باکتریایی دهان را نام ببرد و علائم بالینی کلی آنها را شرح دهد
- درمان های پزشکی بیماریهای باکتریایی را شرح دهد
- بیماریهای شایع قارچی دهان را نام برده و علائم بالینی آنها را شرح دهد
- درمانهای پزشکی بیماریهای قارچی را شرح دهد
- بیماریهای شایع آمیزشی-دهانی را نام ببرد
- راههای پیشگیری از بیماریهای عفونی و آمیزشی را توضیح دهد
- اصول درمانی جهت بیماریهای آمیزشی را شرح دهد

*هدف کلی

آشنایی با تظاهرات دهانی بیماریهای قارچی و ویروسی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- شایع ترین عفونت قارچی دهان را ذکر کند و عوامل ایجاد آن را نام ببرد
- انواع کاندیدیازیس را نام برده
- نمای بالینی هر یک را توصیف نماید
- نمای میکروسکوپی و روشهای تشخیص کاندیدیازیس را توضیح دهد
- درمان کاندیدیازیس دهانی را توضیح دهد

*هدف کلی

آشنایی با پاتولوژی بیماریهای عفونی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری مخملک را شرح دهد
- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری سفلیس را شرح دهد
- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری سل را شرح دهد
- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری جزام را شرح دهد
- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری نوما را شرح دهد
- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری اکتیومایکوز را شرح دهد
- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری هرپس سیمپلکس را شرح دهد
- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری وارسلازوستر و زونا را شرح دهد
- عامل و پاتوژنز، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری ۱. سرخک را شرح دهد

- عامل و پاتوژن، مراحل بیماری، نماهای بالینی هیستوپاتولوژیک، انواع و روشهای تشخیصی و پروگنوز بیماری اوربون را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با ایدز و تظاهرات دهانی آن

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اتیولوژی بیماری ایدز را توضیح دهد
- روشهای انتقال این بیماری را بیان نماید
- درمورد ریسک انتقال این بیماری در پرسنل بهداشتی توضیح دهد
- پاتوفیزیولوژی ایدز را شرح دهد
- بیماریها و عوارض همراه ایدز را در مراحل مختلف نام ببرد
- عوارض و علایم دهانی بیماری ایدز را شرح دهد
- داروهای مورد استفاده در مبتلایان ایدز را بیان نماید
- ملاحظات دندانپزشکی در بیماران ایدز را شرح دهد
- تغییرات لازم در طرح درمان مبتلایان (HIV) را شرح دهد
- در مورد خطرات ناشی از اکسپوزر دندانپزشک به بیماری، توضیح دهد.

***هدف کلی**

آشنایی با بیماری های تغذیه ای و متابولیک

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- بیماری دیابت را تعریف و تقسیم بندی کند
- پاتیولوژی بیماری انواع دیابت را شرح دهد
- علایم بالینی انواع دیابت را توضیح دهد
- نحوه تشخیص قطعی و تستهای پاراکلینیک دیابت را شرح دهد
- کنترل و درمان پزشکی انواع دیابت را شرح دهد
- عوارض درمان های دیابت نوع ۱ و ۲ را توضیح دهد

*هدف کلی

آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی دیابت

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- علائم کلینیکی و پاراکلینیکی شایع در بیماران مبتلا به دیابت را نام ببرد.
- تداخلات دارویی بیماران مبتلا به دیابت را توضیح دهد.
- تظاهرات دهانی بیماران مبتلا به دیابت را توضیح دهد.
- علائم و نشانه های شوک انسولینی را نام ببرد.
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به دیابت انواع اول را توضیح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به دیابت نوع دوم را توضیح دهد.

*هدف کلی

آشنایی با اختلالات آب و الکترولیت ها

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- مفاهیم پایه در تعادل مایعات و الکترولیت ها را بیان نماید
- اختلال حجم مایعات بدن (هیپوولمی-هیپرولمی) بطور جداگانه تشریح نماید.
- اختلال در تعادل و تبادل الکترولیت سدیم را توضیح دهد
- اختلال در تعادل و تبادل الکترولیت پتاسیم را توضیح دهد
- اختلال در تعادل و تبادل الکترولیت کلسیم را توضیح دهد
- اختلال در تعادل و تبادل الکترولیت منیزیم را توضیح دهد تعادل اسید و باز و اختلالات اسیدوز و آلکالوز تنفسی را تفسیر نماید
- تعادل اسید و باز و اختلالات اسیدوز و آلکالوز متابولیک را تفسیر نماید

*هدف کلی

آشنایی با بیماریهای غدد داخلی

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- سبب شناسی و نمای بالینی بیماریهای غدد درون ریز شایع را شرح دهد
- درمان پزشکی بیماریهای غدد داخلی شایع را بیان نماید

- تستهای آزمایشگاهی و روشهای پاراکلینیکی ساده و نتایج آن ها را بخوبی تجویز و تفسیر نماید
- تدابیر دندانپزشکی و ملاحظات بهداشت دهانی بیماریهای شایع غدد داخلی را اتخاذ نماید
- یافته های دهانی-فکی-بالینی مرتبط با اینگونه بیماران را شناخته و بیان نماید.
- اهمیت و تاثیر این دسته از بیماریها را بر سلامت و وضعیت دهان را شرح دهد
- مکانیسم های عمل غدد درون ریز را در یک فرد سالم و بیمار افتراق و بیان نماید
- اختلالات شایع در اثر هورمون رشد و سایر غدد داخلی و علائم دهانی آنها را توضیح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای تیروئید

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- انواع مشکلات تیروئید در بیماران دندانپزشکی را نام ببرد
- نحوه معاینه غده تیروئید را بیان نماید
- ملاحظات دندانپزشکی مبتلایان به پرکاری تیروئید را شرح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی مبتلایان به کم کاری تیروئید را شرح دهد
- اقدامات اورژانس هنگام طوفان تیروئیدی را بیان کند
- عوارض و تظاهرات دهانی در مبتلایان به تیروتوکسیکوز را شرح دهد
- عوارض و تظاهرات دهانی در مبتلایان به کم کاری تیروئید را بیان نماید
- عوارض و تظاهرات دهانی در مبتلایان تیروئیدیت را شرح دهد

***هدف کلی**

آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای آدرنال

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تظاهرات دهانی بیماری آدیسون را توضیح دهد.
- تدابیر دندانپزشکی بیماری آدیسون را شرح دهد
- تظاهرات دهانی کوشینگ را نام ببرد
- تدابیر دندانپزشکی بیماری کوشینگ را توضیح دهد
- انواع بیماریهای آدرنال موثر در بیماریهای دهان را نام ببرد

***هدف کلی**

آشنایی با بیماریهای گوارشی و مسمومیتها

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- سبب شناسی و نمای بالینی بیماریهای گوارشی شایع را شرح دهد
- درمان پزشکی بیماریهای گوارشی شایع را بیان نماید
- تاثیر و اهمیت تاثیر بیماریهای گوارشی را بر سلامت و وضعیت دهان شرح دهد
- تدابیر دندانپزشکی و ملاحظات بهداشت دهانی بیماریهای گوارشی شایع را اتخاذ نماید
- بیماریهای شایع گوارشی (رفلاکس مری - معده ای) و علائم دهانی و تدابیر آن را شرح دهد
- بیماریهای شایع گوارشی (زخم پتپیک) و علائم دهانی و تدابیر آن را شرح دهد
- بیماریهای شایع گوارشی (کرون) و علائم دهانی و تدابیر آن را شرح دهد
- بیماریهای شایع گوارشی (کولیت زخمی) و علائم دهانی و تدابیر آن را شرح دهد
- انواع مسمومیتها و عوارض آنها و تدابیر لازم در مورد هر یک را شناخته و بیان نماید

***هدف کلی**

آشنایی با بیماریهای کبد

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- سبب شناسی و نمای بالینی بیماریهای کبدی شایع را شرح دهد
- تست های آزمایشگاهی لازم و نتایج آن را بخوبی تجویز و تفسیر نماید
- اهمیت و تاثیر بیماریهای کبدی بر سلامت و وضعیت دهان را توضیح دهد
- تدابیر دندانپزشکی و ملاحظات بهداشتی دهانی بیماریهای کبدی شایع را اتخاذ نماید
- درمان پزشکی بیماریهای کبدی را توضیح دهد
- هیپاتیت و انواع ویروسهای ایجاد کننده آن و روش های تشخیصی آن را شرح دهد
- علائم دهانی بیماران مبتلا به هیپاتیت الکلی را بیان نماید.

*هدف کلی

آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای گوارش و کبد

➤ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- ملاحظات دندانپزشکی در مبتلایان به (GSERD)
- (Gastroesophageal Reflux Disease) را شرح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی در مبتلایان به زخم معده و دوازدهه را شرح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی در مبتلایان به (Inflammatory Bowel Disease) را شرح دهد
- تداخلات دارویی بیماری های گوارش با کار دندانپزشکی را بیان نماید
- تظاهرات و عوارض دهانی (GSERD) را توضیح دهد
- تظاهرات و عوارض دهانی زخم معده یا دوازدهه را شرح داده و ملاحظات دندانپزشکی بکار گیرد
- تظاهرات و عوارض دهانی کولیت اولسراتیو را شرح داده و ملاحظات دندانپزشکی بکار گیرد
- تظاهرات و عوارض دهانی بیماری کرون را شرح داده و ملاحظات دندانپزشکی بکار گیرد
- تظاهرات دهانی و عوارض کولیت سود و بمرانوز را توضیح دهد
- ملاحظات دندانپزشکی در مبتلایان به کولیت سود و مبرانوز را شرح دهد
- راههای انتقال انواع هپاتیت (A,B,C,D) را بیان نماید.
- ملاحظات دندانپزشکی در مبتلایان به هپاتیت C و B را بطور کامل توضیح دهد.
- تظاهرات دهانی هپاتیت نوع A را بیان نماید.
- تظاهرات دهانی هپاتیت نوع B و C و D را شرح دهد.
- نحوه تقسیم بندی انواع مبتلایان و ناقلین هپاتیت را توضیح دهد.
- تغییرات طرح درمان در ناقلین و مبتلایان را شرح دهد.
- اقدامات لازم هنگام اکسپوزر به بیمار مبتلا را بیان نماید. (اکسپوزر به ویروس)
- ملاحظات دندانپزشکی در الکلسیم مزمن را توضیح دهد
- تظاهرات دهانی الکلسیم مزمن را شرح دهد
- گروههای پر خطر در هپاتیت ویرال را ذکر نماید

◇ روش آموزش (یاددهی-یادگیری):

سخرانی کلاسیک ، سخرانی تعاملی ، آموزش و بحث در گروههای کوچک Small group ، آموزش بر پایه حل مسئله PBL ، آموزش آزمایشگاهی ، آموزش کارگاهی ، آموزش در مرکز مهارتهای بالینی Skill lab ، آموزش کلینیکی ، Role Playing یا Role modeling ، Self study ، ژورنال کلاب ، کنفرانس درون بخشی و یا بین بخشی CPC ، آموزش مجازی (الکترونیکی) ، دمانستریشن ، Case Presentation ، آموزش گلوله برفی ، آموزش تیمی ، سمینار ، پروژه ، آموزش توسط همتایان peer assisted learning فیلم آموزشی

❖ استراتژی آموزشی:

studentcenter ، teacher center ، Discipline Base ، Integration Base ، Subject Base ، Problem Base ، Hospital Base ، Community Base ، Standard program ، Elective Base ، Opportunistic Base ، Systematic Base ، Evidence Base ، Critical Thinking base

❖ امکانات آموزشی مورد نیاز:

لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت ، اینترنت

❖ مدرسین:

اساتید گروه آموزشی بیماریهای دهان، پاتولوژی ، جراحی فک و صورت

❖ منابع اصلی درسی:

Burket Oral Medicine 2015 / MacDonald Dentistry for the child oral adolescent 2016 / Pediatric dentistry : Infancy through Adolescence 2013 / Piterson (آخرین چاپ) / Harrison's prinlipks....19th / پاتولوژی نوبل

❖ نوع ارزشیابی: ارزشیابی تکوینی ارزشیابی تکمیلی

❖ روش ارزشیابی: کتبی و تشریحی Essay ، چندگزینه ای (MCQ) ، کوتاه پاسخ ، جور کردنی Matching ، Extended matching ، شفاهی Oral exam ، صحیح و غلط True & false ، نظر استاد Tutor report ، Log book ، پورت فولیو (کار پوشه) ، DOPS ، ۳۶۰ درجه ، آسکی (OSCE) ، آزمون تعاملی رایانه ای (Computerized pmp) ، چک لیست ، Mini CEX ، مشاهده مستقیم Directed observation ، پروژه ، Self assessment ، Peer assessment ، *لازم به ذکر است حداقل ده درصد سوالات آزمون پایانی به زبان انگلیسی طرح خواهد شد.

❖ نحوه محاسبه نمره:

نمره معادل امتحان پایان ترم ۲۰ می باشد و در صورت گرفتن کوییز در نمره نهایی تاثیر داده می شود.

❖ مقررات درون بخشی:

حضور به موقع و ضوابط آموزشی

❖ جدول زمانبندی

امکانات مورد نیاز	منابع درسی	روش ارزشیابی	روش تدریس	میزان ساعت ارائه	سرفصل مطالب
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با شرح حال و هدف گیری بیمار
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت، فیلم آموزشی	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک، فیلم آموزشی	۱	آشنایی با نحوه کنترل علائم حیاتی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با بیماریهای قلبی-عروقی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماری های قلبی-عروقی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با بیماریهای خونی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۱	آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماری های خونی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۳	آشنایی با بیماریهای عفونی و آمیزشی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با تظاهرات دهانی بیماریهای قارچی و ویروسی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	پاتولوژی نوپل	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۳	آشنایی با پاتولوژی بیماریهای عفونی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با ایدز و تظاهرات دهانی آن
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با بیماری های تغذیه ای و متابولیک
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی دیابت
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Harrison	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۱	آشنایی با اختلالات آب و الکترولیت ها

لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با بیماریهای غدد داخلی
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۱	آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای تیروئید
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با بیماریهای گوارشی و مسمومیتها
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۲	آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای آدرنال
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۱	آشنایی با بیماریهای کبد
لپ تاپ، ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت	Burket , McDonald, فالاس	طبق موارد ذکر شده	سخنرانی تعاملی، کلاسیک	۱	آشنایی با تظاهرات دهانی و ملاحظات دندانپزشکی بیماریهای گوارش و کبد